

## ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

The invention relates to an occlusive device which is intended for medical or surgical use. The inventive device comprises a hollow cylindrical element which can be twisted axially in order to create a constricted region. The invention further comprises a body which can be deformed by means of transverse compression and which is applied against the inner wall of the aforementioned cylindrical element, said body comprising a through hole along the axis of the cylindrical element. The invention also relates to a vascular occlusion device and to a valve for a surgical or medical instrument comprising an occlusive device.

535,173

Rec'd PCT/PTO 16 MAY 2005

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
3 juin 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/045418 A1(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

A61B 17/00, 17/12

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/050092

(22) Date de dépôt international :

15 octobre 2003 (15.10.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

02/14287

15 novembre 2002 (15.11.2002)

FR

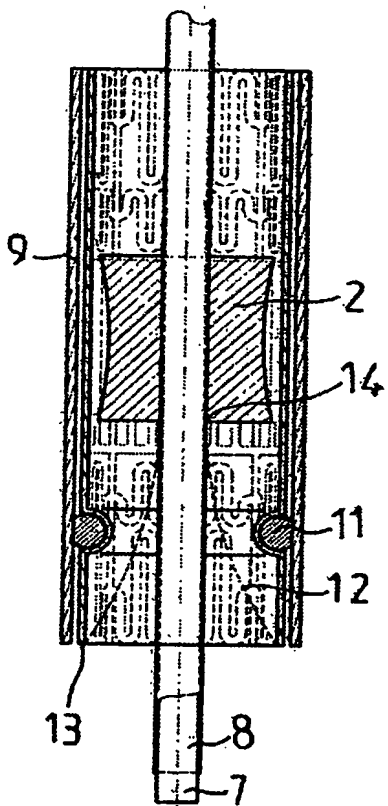
(71) Déposant et

(72) Inventeur : MIALHE, Claude [FR/FR]; 292 chemin de  
la Sirène, F-83300 DRAGUIGNAN (FR).(74) Mandataires : HAUTIER, Jean-Louis etc.; Office  
Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques,  
Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (FR).(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,  
SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: OCCLUSIVE DEVICE FOR MEDICAL OR SURGICAL USE

(54) Titre : DISPOSITIF OCCLUSIF A DESTINATION MEDICALE OU CHIRURGICALE



(57) Abstract: The invention relates to an occlusive device which is intended for medical or surgical use. The inventive device comprises a hollow cylindrical element which can be twisted axially in order to create a constricted region. The invention further comprises a body which can be deformed by means of transverse compression and which is applied against the inner wall of the aforementioned cylindrical element, said body comprising a through hole along the axis of the cylindrical element. The invention also relates to a vascular occlusion device and to a valve for a surgical or medical instrument comprising an occlusive device.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un dispositif occlusif à destination médicale ou chirurgicale comportant un élément cylindrique creux déformable en torsion axiale pour créer une zone de striction. Il comporte un corps déformable en compression transversale, s'appliquant sur la paroi interne de l'élément cylindrique, et comportant un trou débouchant suivant l'axe de l'élément cylindrique. L'invention concerne également un dispositif d'occlusion vasculaire, ainsi qu'une valve pour instrument chirurgical ou médical comportant un dispositif occlusif.

WO 2004/045418 A1



TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*